

كراسة الحصة لمادة

الكمبيوتر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الاسم: ....

الفصل: ....

الصف السادس الابتدائي – ترم أول - 2022

Computer and information and communication technology





اليوم: .... التاريخ: / /

عنوان الدرس:

حل مشكلة عدم وجود اللغة العربية ضمن اختيارات اللغة

- **حل مشكلة عدم وجود لغة عربية ضمن خيارات اللغة :-**

· من قائمة ابدأ (start)

· ثم نقوم بالدخول على لوحة التحكم control panel

·ثم اختيار الإعدادات الإقليمية

Regional and Language Option

·ومن المربع الحواري Regional and Language Option نقوم باختيار التبويب الثاني Language

·ثم وضع علامة (√) أمام الاختيار

Install files for East Asian language

·ثم النقر فوق زر OK

·ثم نقوم بالضغط على زر Details

·ثم من التبويب setting نختار زر

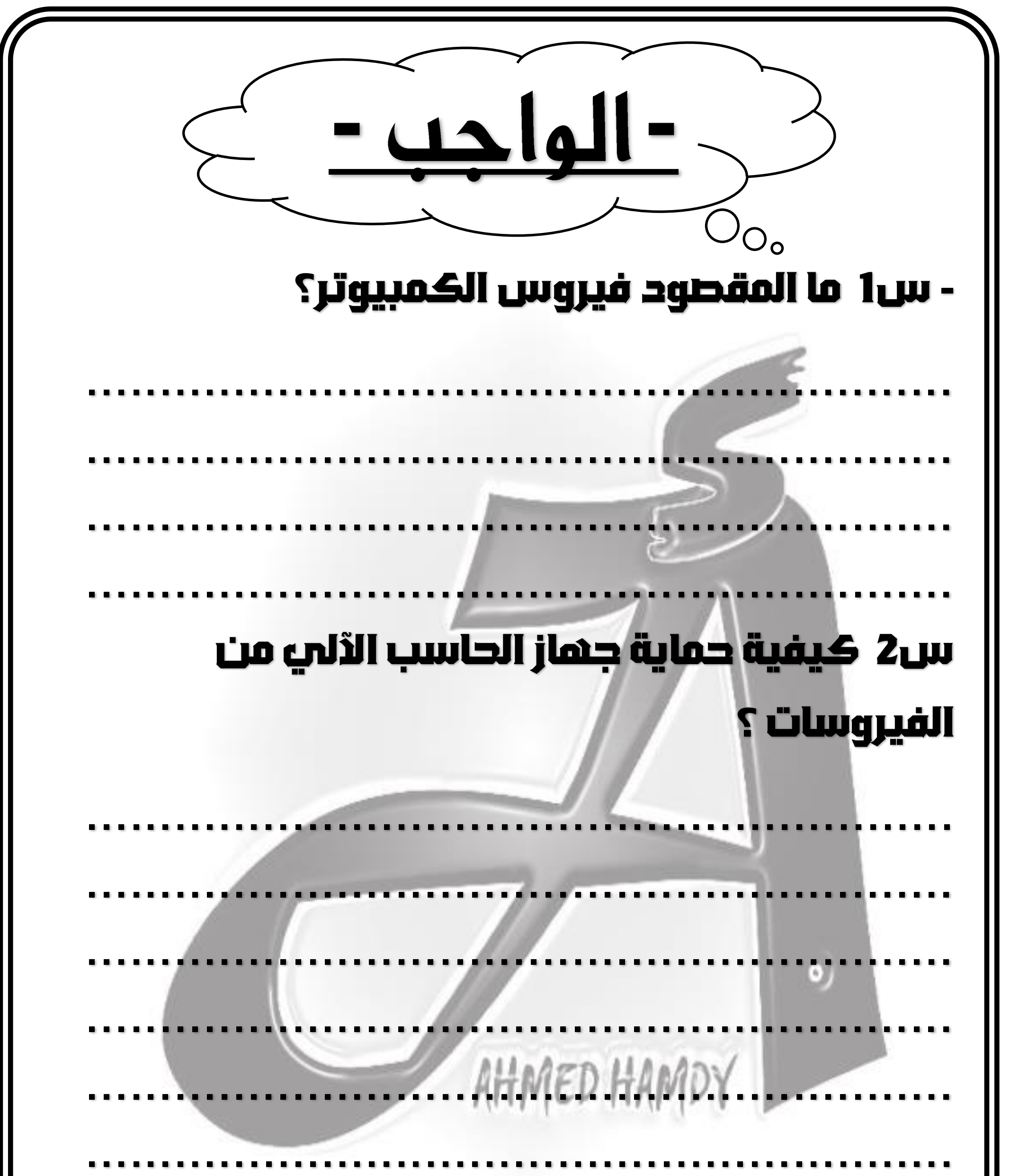
· Addلإضافة اللغة العربية

·بعد الضغط على زر Add سيظهر لنا المربع الحواري

Input language Add

·ثم من القائمة المنسدلة الأولى نختار اللغة العربية (Arabic (Egypt

·ثم ننقر فوق Ok ثم OK ثم OK من جديد



- الواجب -

- س1 ما المقصود فيروس الكمبيوتر؟

....

....

....

....

س2 كيفية حماية جهاز الحاسب الآلي من الفيروسات ؟

....

....

....

....

....

....

....

اليوم: .... **التاريخ:** / /

عنوان الدرس:

إضافة (تنصيب) طابعة جديدة

خطوات إضافة (تنصيب) طابعة جديدة:-

- **انقر ابدأ start**
- **ثم اختر لوحة التحكم control panel ومنها اختر رمز printer and Faxes**
- **ومن خلال النافذة التي تظهر نقوم باختيار زر إضافة طابعة Add a printer**
- **ثم نقوم بالتعامل مع معالج (wizard) إضافة الطابعة**

اليوم: .... **التاريخ:** / /

عنوان الدرس:

خصائص الطابعة

خطوات التعرف على خصائص الطابعة:-

- **فتح قائمة (Start) ومنها نختار (Control panel) ومنها نختار رمز (printer and faxes)**
- **ومن خلال الشاشة التى ظهرت أمامنا نقوم بالضغط على رمز اى طابعة مثبتة ونضغط زر الفأرة الأيمن ستظهر القائمة المختصرة**
- **ثم من خلالها يتم التعامل مع الأوامر الموجودة في القائمة**

(Properties – delete – set as default printer – pause printing)



- الواجب -

- اذكر خطوات إضافة (تنصيب) طابعة جديدة ؟

....

....

....

....

....

....

- الواجب -

- اذكر خطوات إلغاء مهام الطابعة بطريقة صحيحة ؟

....

....

....

....

....

اليوم: .... التاريخ: / /

عنوان الدرس:

ضبط خصائص الصوت

- **خطوات ضبط خصائص الصوت:**

· كيف يمكن فتح خصائص الصوت ..؟

· من خلال الضغط المزدوج على أيقونة الصوت (السماعة)



الموجودة بشريط المهام .

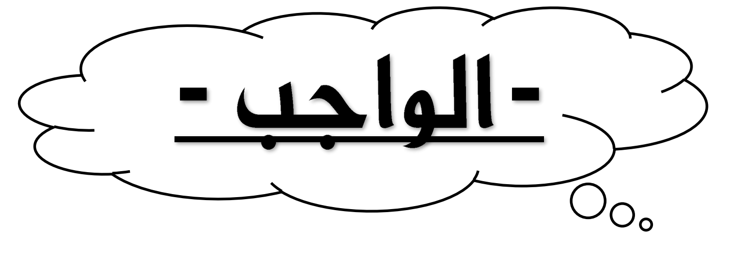
· عند فتح المربع الحواري الخاص بضبط خصائص الصوت

Master volume أو control volume

· يمكن التحكم في ارتفاع أو انخفاض الصوت من خلال المؤشر في الجزء الخاص بـ control volume

· ولكتم الصوت بيتم وضع علامة √ أمام Mute all .

· للتحكم في تشغيل إحدى السماعتان أو كلاهما يتم التحكم من خلال المؤشر فى balance



- اذكر خطوات ضبط خصائص الصوت؟

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

اليوم: .... **التاريخ:** / /

عنوان الدرس:

معنى شبكة الكمبيوتر

*** ما معنى شبكة الكمبيوتر؟**

- هي ربط عدة أجهزة كمبيوتر مع بعضها البعض بحيث يُسمح بتبادل البيانات والمعلومات وكذلك يُسمح بمشاركة بعض الأجهزة مثل الطابعة.

*** مكونات نافذة My Net Work Places:**

My Network Places

1- شريط العنوان .

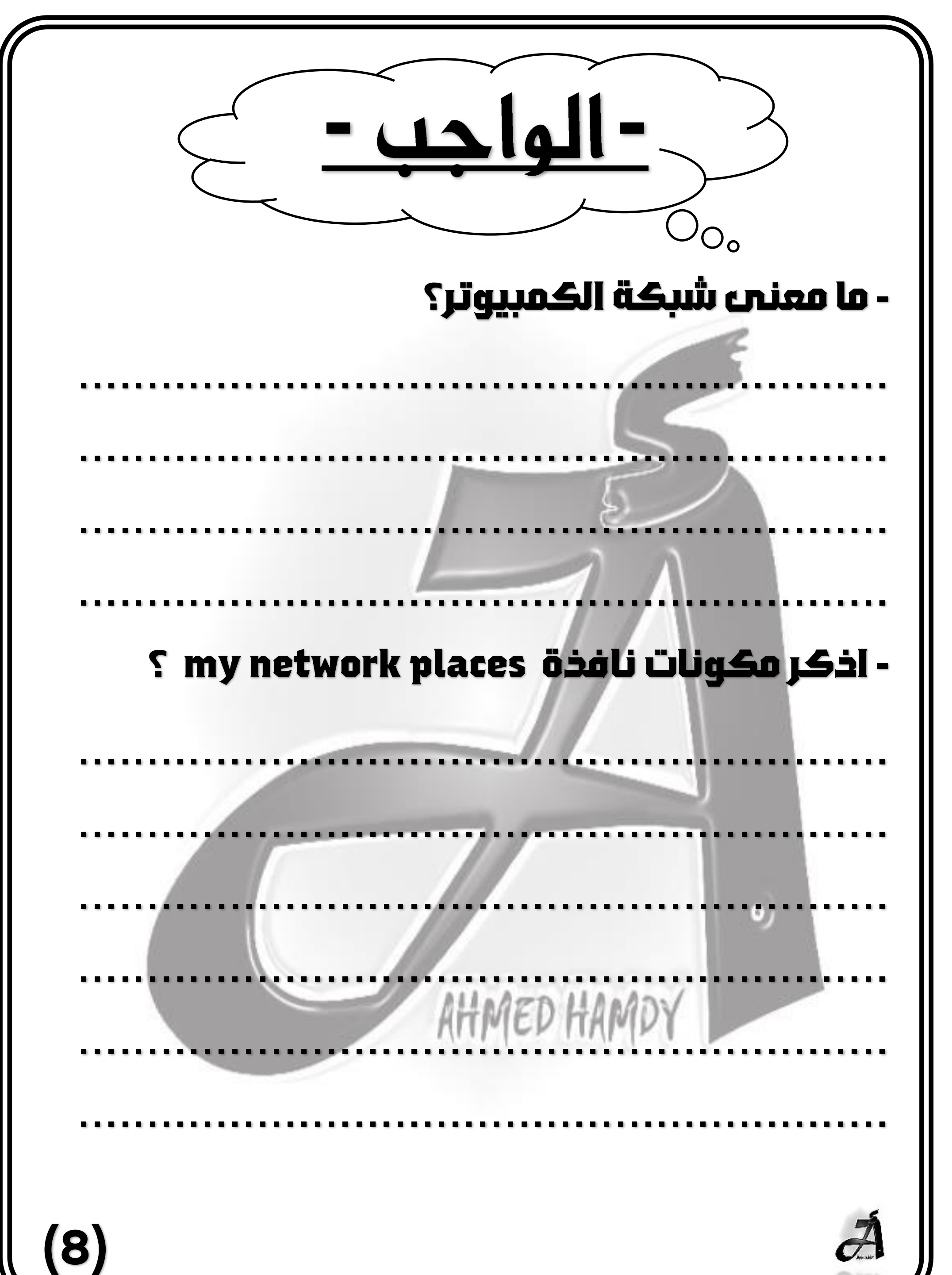
2- أزار التحكم .

3- شريط القوائم .

4- مهام الشبكة Network Tasks

5- Add a network places لإضافة أيقونة اتصال جديدة بشبكة الانترنت.

6- View network connections لمشاهدة كل أيقونات الاتصال الموجودة .



- الواجب -

- ما معنى شبكة الكمبيوتر؟

....

....

....

....

- اذكر مكونات نافذة my network places ؟

....

....

....

....

....

....

اليوم: .... التاريخ: / /

عنوان الدرس:

أمثلة للشبكات من الـحياة اليومية

- **أمثلة للشبكات من الحياة العملية :-**

- الشبكات في محطات القطارات في جميع المحافظات .

- الشبكة التعليمية بداخل معامل الحاسب الالى بالمدارس .

- الشبكات في البنوك

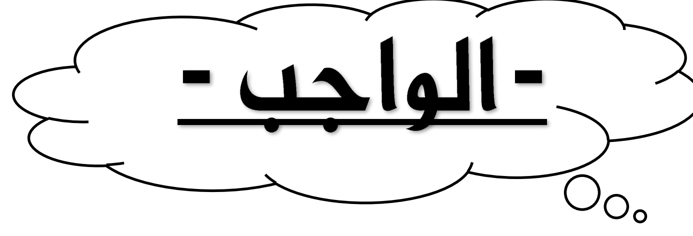
- شبكات المعلومات والدعم الفني بداخل مراكز تكنولوجيا المعلومات بجميع المحافظات .

*** بعض فوائد الشبكات:-**

- مشاركة البيانات والمعلومات .

- مشاركة الوحدات الطرفية مثل الطابعة والماسح الضوئي .

- الأغراض التعليمية حيث يمكن للمعلم من جهازه معرفه ما يفعله التلميذ على الجهاز الأخر وتوجيهه أثناء الدرس .



- اذكر بعض أمثلة للشبكات من الحياة العملية ؟

....

....

....

....

....

- اذكر بعض فوائد الشبكات؟

....

....

....

....

....

....

....

اليوم: .... **التاريخ:** / /

عنوان الدرس:

أنواع الشبكات (LAN- WAN)

- **أنواع الشبكات :**

- هناك نوعان رئيسيان من الشبكات .

1- الشبكة المحلية LAN

2- الشبكة العالمية WAN

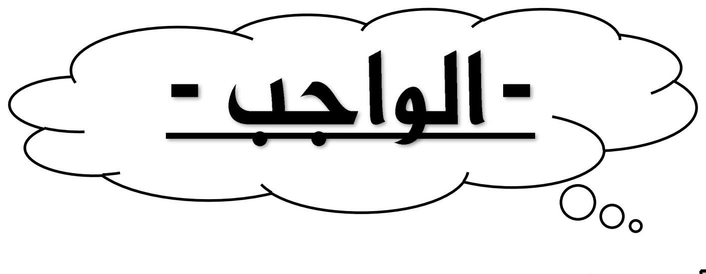
- **شبكة LAN**

- هى شبكة محلية تربط بين مجموعة من الأجهزة في نطاق محدود مثل حجرة أو طابق أو شركة وتحتاج إلى (كارت شبكة + كابل شبكة).

- **شبكة WAN:**

- هي شبكة واسعة المجال تربط بين مجموعة من الأجهزة و الشبكات في نطاق غير محدود مثل دولة أو عدة دول وتحتاج إلى (مودم +خط تليفون) .





- اذكر أنواع شبكات الكمبيوتر؟

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

اليوم: .... **التاريخ:** / /

<u>**عنوان الدرس:**</u>

تعريف الانترنت & خدمات الانترنت & البحث عن معلومة

- **الانترنت:**

- **هو اتصال عدد كبير جدا من أجهزة الكمبيوتر والشبكات على مستوى العالم بحيث يمكن تبادل البيانات والمعلومات.**

- **ويتيح الانترنت الكثير من الخدمات وهى :-**

- **المحادثة** chat
- **البريد الالكتروني** E-Mail
- **البحث عن المعلومات** Search
- **التسوق** Shopping
- **الإعلان والدعاية** Advertising

- الواجب -



س1 ما المقصود بالانترنت؟

....

....

....

....

....

س2 اذكر بعض خدمات الانترنت المتاحة؟

....

....

....

....

....

....

....

اليوم: .... **التاريخ:** / /

عنوان الدرس:

ما فيرس الحاسب الآلي؟ (أمثلة – أعراضه - طرق انتشاره – تأثيره)

ما هي برامج الحماية ؟الكشف عن الفيروسات بقرص ما

- **ما هي الفيروسات ؟**

- فيروس الكمبيوتر هو برنامج صغير يتم إدخاله على الحاسب لآلي من غير علم المستخدم بغرض تدمير بعض أو جميع البرامج والأجهزة المكونة للحاسب الآلي.

- **أعراض الفيروسات ؟**

1. نقص شديد في الذاكرة .
2. بطء تشغيل النظام بصورة مبالغ فيها .
3. عرض رسائل الخطأ بدون أسباب حقيقية .
4. تغيير في عدد ومكان الملفات وحجمها بدون أسباب منطقية .
5. الخطأ في استعمال لوحة المفاتيح عن طريق إظهار أحرف غريبة أو خاطئة عند النقر على حرف معين.
6. توقف نظام التشغيل بلا سبب .

- طرق انتشار الفيروسات .
- تأثير فيروس الكمبيوتر على جهاز الكمبيوتر.



- الواجب -

- س1 ما المقصود فيروس الكمبيوتر؟

....

....

....

....

س2 كيفية حماية جهاز الحاسب الآلي من الفيروسات ؟

....

....

....

....

....

....

....

AHMED HAMDY